



2013

حمزة منصور الدهيسات
كلية العلوم التربوية

المناهج والأساليب

2013

الأردن - الكرك - لواء فقوع

0798818496

hdhesat@hotmail.com

hdhesat@yahoo.com

•
•
•

•

•

•

.....

.....

.....

.....

.....

.

•

•

.

.

.

1

3

:

1.1

2.1

4	3.1
5	4.1
5	5.1
6	6.1
6	7.1
	:
7	1.2
7	1.1.2
10	2.1.2
11	3.1.2
14	4.1.2
15	5.1.2
16	6.1.2
17	7.1.2
23	8.1.2
25	9.1.2
25	2.2
25	1.2.2
28	2.2.2
29	3.2
	:
31	1.3
31	2.3
32	3.3
35	4.3

36	5.3
37	6.3
39	7.3
39	8.3
40	1.4
43	2.4
44	
52	

31	.	1
37		2
	" "	
	.	
40		3
	" "	
42		4
	" "	

.

49

60

71

73

75

77

79

.

2013

.

.

(59)

(29)

:

(30)

.

ABSTRACT

The Effect of Using Drama and Theater For
Developing The Ability of Imagination for The
Fourth Grader at a Mathematics Subject in Al -karak
Govern-Orate
HAMZEH DHESAT

MU' TAH UNIVERSITY. 2013

A study sample has been chosen intentionally from the fourth graders at Mu'tah University private Model school, which is under the supervision of educational Directorate of Al-Mazar Aljanoubi. the sample study included (59) students male/female students. The sample study classified into two groups: experimental which consists of (29) students male/female and a control group consists of (30) students male/female as an achievements of this study, it has been developed to measure the ability of the imagination and reliability and stability which has been confirmed. There's a statistically variations at the fourth grader stability at the imagination which leads to the approach of the study results showed that there are difference statistically showing. the fourth grader ability of imagination which is related to the methodology and for the good benefit of the experimented group. it has been taught in the drama and theatre approach that

there's no difference statistically at the ability of the fourth grade appeared at imagination as results of a social kind. The result of the study leads to the importance of drama and theatre at teaching mathematics for the elementary classes. it is very important to make training courses for the teachers to use the approach of drama and theatre at teaching.

Key words: Drama, Imagination, Mathematics, Fourth Grade

1.1

.

.(2008)

) (Parks & Swart)

: (2002

.

.(2010)

.(Pardun, 2004)

.(2012)

.(Bond, 2013) "

.(Schnapp & Ol sen. 2003)

()

.(2007)

.(Wahl , 2001)

.

.

:

2.1

.

.(1998)

.(2008)

$\geq \alpha$) :

:
(0.05

()

:
(0.05 $\geq \alpha$)

()

3.1

:

:
(0.05 $\geq \alpha$)

.()

:
(0.05 $\geq \alpha$)

.

: 4.1

.

: 5.1

:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

: 6.1

-1

.2014/2013

"

"

-2

.2014/2013

: 7.1

:

.

شد

ند

:

م ت م ن شد خ ر ت ثر

خ خ ج (, 2009).

.

:

)

(...

.

:

2005

•

: 1.2

:

(2008)

•

: 1.1.2

.(1993)

.(2000)

()

.(2003)

()

.(1992)

(2003).

(Mal ey & Duff. 1994) . یر رن ر
(2006) (Fernsl er)

ر
م
ت .

(2003).

(Sun, 2003).

)

.(2011

2.1.2

.(2008)

.(2011)

)

(Mark Twi n)

:(17-16 :2002

)

.(2008

.(2009)

3.1.2

: -1

Herbert)

(Schiller)

: ()

(Spencer

:

.(2004)

-2

:(**Carl** Grose)

.(2006)

.

.(2003)

:() -3

,

.(2006)

: -4

...

.(2005)
(Cart) : -5

.(2001)
 : -6

.(2001)
 : -7

.(2003)

4.1.2

:(2011)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

5.1.2

:

:

-

.

:

-

.

.

.

.(2012)

(2007)

)

.((

:

-1

-2

-3

-4

: 6.1.2

.(1993)

: .1

: .2

: .3

: .4

: .5

7.1.2

(Martín, 1993)

-1

-2

-3

(2011)

.1 :

.

.(2005)

: .2

.(1995)

:

.(2005)

: .3

.

.(2008)

.4 :

:

.(2008)

.5 :

.(2009)

.6 :

,

,

,

.(2009)



8.1.2 :

)
(2003) (...
: (2006)

(2010)

)

.(2000

.

.(Mi sl ed, 2004)

(Haskvi tz)

.

.

.(2009 ,)

.(2001)

: 9.1.2

: 1

.
: 2

.(1997)

2.2

1.2.2

:

(2000)

: (130) .

. (65)

(2006)

(93)

,

:

/

"

"

.

"

"

.

"

"

(2009)

.

(59)

.

.

.

.

(2012)

(38)

.

:

.

.

.

.

(2013)

(184)

(92)

(92)

2.2.2

(Hitchcock, 1992)

Wekly

:

(32)

(Flynn, 1995)

(27)

:

(Omni ewski ,1999)

(49)

6

.

.

(Pardun ,2004)

(30)

.

:

3.2

) (2006) (2000)

(2013) (2012

: ()

.(2009 ,) (2000)

) (Pardun ,2004)

.(2009

(2000)

(Omni ewski 1999)

(Hi tchcock, 1992)

(2013)

.

:

()

.

: 1.3

(650) 2014/2013

.

.

: 2.3

()

(1) (59)

.

(1)

29	16	13
30	19	11
59	35	24

3.3

:

1.3.3

.2014/2013

:

.1

()

:

-

-

-

-

.2

.

.3

$$(\quad)$$

()

)

.(

.4

•

.5

•

.6

•

.7

•

.8

•

.9

.

.10

•

•

-

.

-

.

-

.

.

2.3.3

(2009)

:

:

:

.

.

.

.

:

:

.

.

.

.

:

:

.

.

(2009)

.

(22)

(12)

(0.87)

\vdots
 \vdots
 \vdots (50)

\vdots
 (30) \vdots \vdots
 \vdots

(3)

(5 -1)

\vdots (20) \vdots \vdots

(%70)

4.3

.

:

:

:

.()

(19)

:

:

,

.()

(21)

:

:

(10)

,

.()

5.3

(21)

(0.811) ()

.

6.3

:

.1

.2

.3

.4

.5

.

(2) ()

(2)

" "

.

()

0.485	57	0.166	7.41	31.06	29
			6.52	30.76	30

0.532	57	0.265	7.06	30.62	24
			6.82	31.11	35

$(0.05 \geq \alpha)$

(2)

(2)

$(0.05 \geq \alpha)$

.6

:

-

-

-

-

.7

.8

(2009

.9

)

	:	7.3
:		
	:	:
()	
	:	:

: 8.3

()

(T-test)

:

(n^2)

$$n^2 = \frac{t^2}{t^2 + (n-1)}$$

n

:

(T-test) :

:

(2007)

.

0.06

.

0.14

0.06

.

0.14

: 1.4

.
:
:
(0.05 ≥ α)
)
(

. (3) " "
(3)
" "

()						
0.193	0.008	57	3.697	4.42	39.58	29
				8.22	33.20	30

(0.05 ≥ α) (3)

" "

(3) (0.001) (3.252)
(0.193)

.

.

من

ب ل من ب
سد ر سد
من خ م ك
ت
حل

(Pardun. 2004)

(2000)

(2006)

)

ن ب ن ح د ر ج
ر
ر
ر
ر

$$(0.05 \geq \alpha)$$

()

|| ||

(4)

(4)

|| ||

•

()

0.316	57	0.690	6.952	35.54	24
			7.912	36.88	35

$$(0.05 \geq \alpha)$$

(4)

•

•

پیز

.
)
 (2012
)
 .(2013) (2000
 : 2.4
 :
 .1
 .
 .2
 .
 .3

.(2005)

•

•

.(2008)

2007

.(2008)

ج.م

۱۱۵

.(2008)

:

.(2010)

.624-595 (4)26

.(2007)

) .(spss)

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

(1995). حو

۲۰

‘

. مؤتمر نس

وَتَر

ربو

للل لل

« » .(2011)

.(12054) .2011\11\23

.(2013)

: 2013/12/5

<http://www.alazhar.edu.ps/library/alIarchive.asp>

: .(2002)

.(1997)

:

.(2005)

(2004)

.25 (4)14

.(2012)

.2012\4\26

.(1998)

(-)

.46-1,(15)13

.(2003)

- . (2012)
130-105 (9)26 .()
: 2013/12/5
<http://scholar.najah.edu/ar/publication/journal-article>
: .() (2003)
.
.(2011)
2013/12/5
:
<http://www.abegs.org/Aportal/Blogs/ShowDetails?id=8201>
.(2000)
.
.
.(2010)
.
: 2013/12/5
<http://library.iugaza.edu.ps/theses/91769.pdf>
(2012)
.
.238 -198 (5)27
.(2006)
.

.(2009)

.102-83 (52)

.(2011)

.

: 2013/12/5

<http://library.iugaza.edu.ps/theses/95826.pdf>

.(2006)

. :

.(2000)

. :

ح . (2002) م ر . م ر

.(2009) ثر طر

ر ت م س س

: 2013/12/5

<http://library.iugaza.edu.ps/theses/86512.pdf>

.(2006)

.

.

.(2001)

.

. (2008) :

.(1993)
 :
 .(2008)
 :
 .(2005)
 :
 .(2007)
 : 2013/12/5
<http://www.hrdiscussion.com/hr174.html>
 .(2011)
 .138 -87 .(1+2)27.
 .(2001)
 :
 (1992)
 :
 .(2000) ن
 :
 .(2007)
 :
 .(2009)
 .(4)5 .
 .389-385
 :
 .(2003)

.(2006)

.199-189 (3)2

(2007)

Bond, Edward. (2013). the Need for a New Drama. Letters, Retrieved December 8. 2013:
<http://www.edwardbond.org/Letters/030413.docx>

Flynn, R. M. (1995). Developing and Usage Curriculum-Based Creative Drama in Fifth a Drama Special and A Classroom Teacher Collaborative. Dissertation Abstract International, 57(3). P 996.

Hitchcock Gavin (1992). "Dramatizing the Birth and Development of Mathematical Concepts". Journal Articles, For the Learning of Mathematics, N1, p21-27.

Malley, A & Duff, A. (1994) Drama Techniques in Language Learning. New York: Cambridge University Press.

Martin, G. (1993). The art of creative dramatics through the eyes of a young child. Chap. 1, Curriculum: Yale New Haven Teachers Institute. Retrieved December 8. 2013:
<http://www.yale.edu/ynhti/curriculum/units/1993/3/93.03.01.x.html>

Misled, H. (2004). Imagination is the first step on the road to school reform. Journal of Staff Development, 25(1), 76-82.

Omni ewski, R. (1999). The Effects of an Arts Infusion Approach on the Mathematics Achievement of Second-Grade

- Students. Doctoral Dissertation, Kent State University, Dissertation Abstracts International, 60(05), 1389 A.
- Pardun, Johannsen. (2004). Social Issue Drama and Its Impact on the Social Consciousness of Preadolescent School Children. Dissertation Abstracts International, A 65/04. P 1184.
- Schnapp, Linda, & Olsen, Christopher. (2003). Teaching self-advocating strategies through drama. *Teaching in School & Clinic*, 38(9), 211 – 220.
- Sun, P. Y. (2003). Using Drama and Theater to Promote Literacy Development: Some Basic Classroom Application. Retrieved December 8, 2013: <http://www.eric.ed.gov/PDFS/ED477613.pdf>
- Wahl, mark. (2001). Drama and Teaching Math. Johns Hopkins. Retrieved December 8, 2013: <http://education.jhu.edu/PD/newhorizons/strategies/topics/Arts%20in%20Education/wahl.htm>

()

)

:

(

-1

-2

-3

-4

-

.

-

:

-

-

()

-

-

:()

:

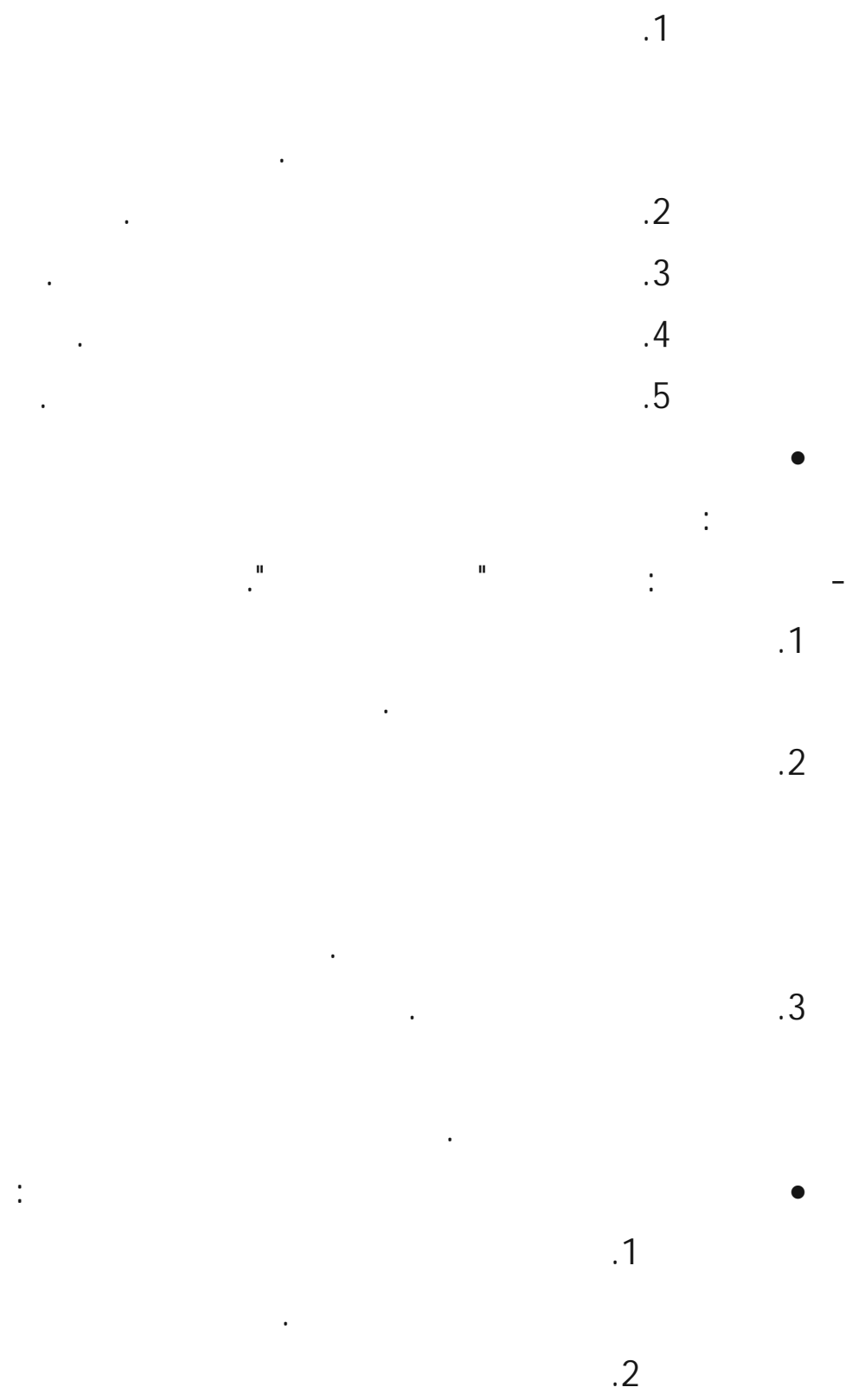
:

•

:

:

-



.2

.

:

•

.1

.

:()

:

:

:

-

.

•

:

:

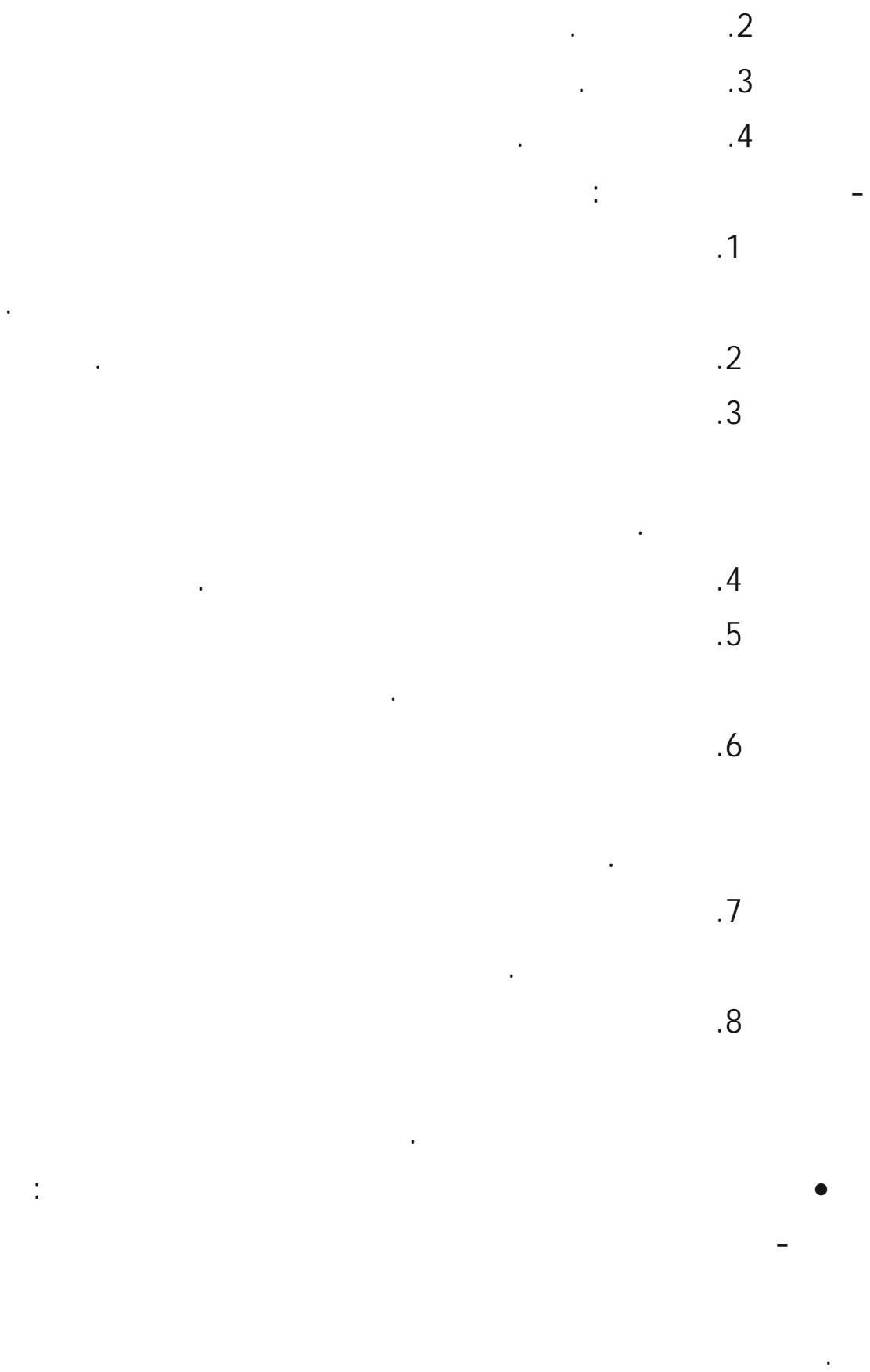
:

-

:

.1

.



$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

:

•

•

:(

)

• •

•

•

•

●

•

•

•

•

•

•

●

\cdot
 \vdots
 \cdot
 $\cdot (\quad)$

$\vdots (\quad)$
 \vdots
 \vdots

\cdot
 \cdot
 \vdots
 \vdots

\cdot

⋮

•

.

()

/

.

:

:

:

-

.

:

:

-

.

:

:

-

.

:

. (45) , (45)

:

-

.

.

-

.

-

.

.....

"

" .
.

.

.

.

" .
.

"

.

.

.

"

"

.

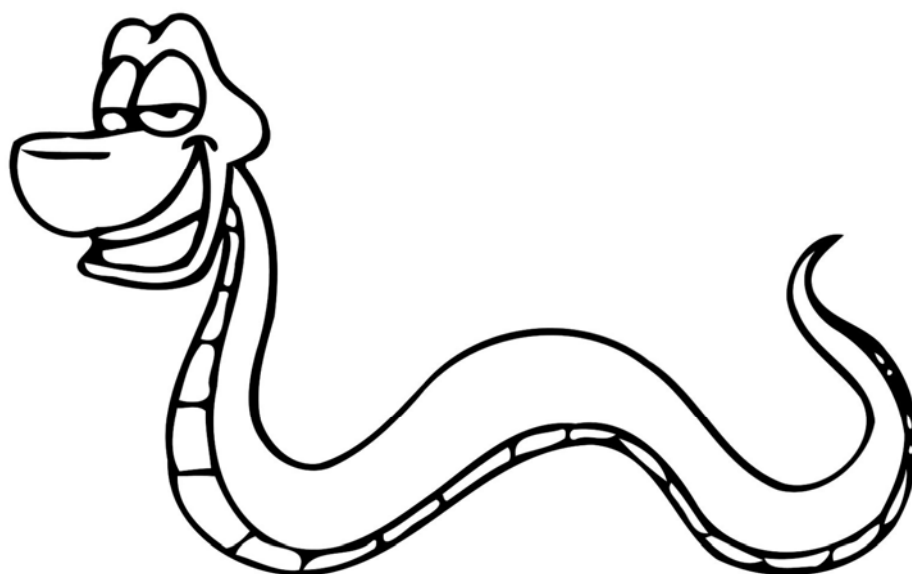
(19) :

() :

.

.1

(3)



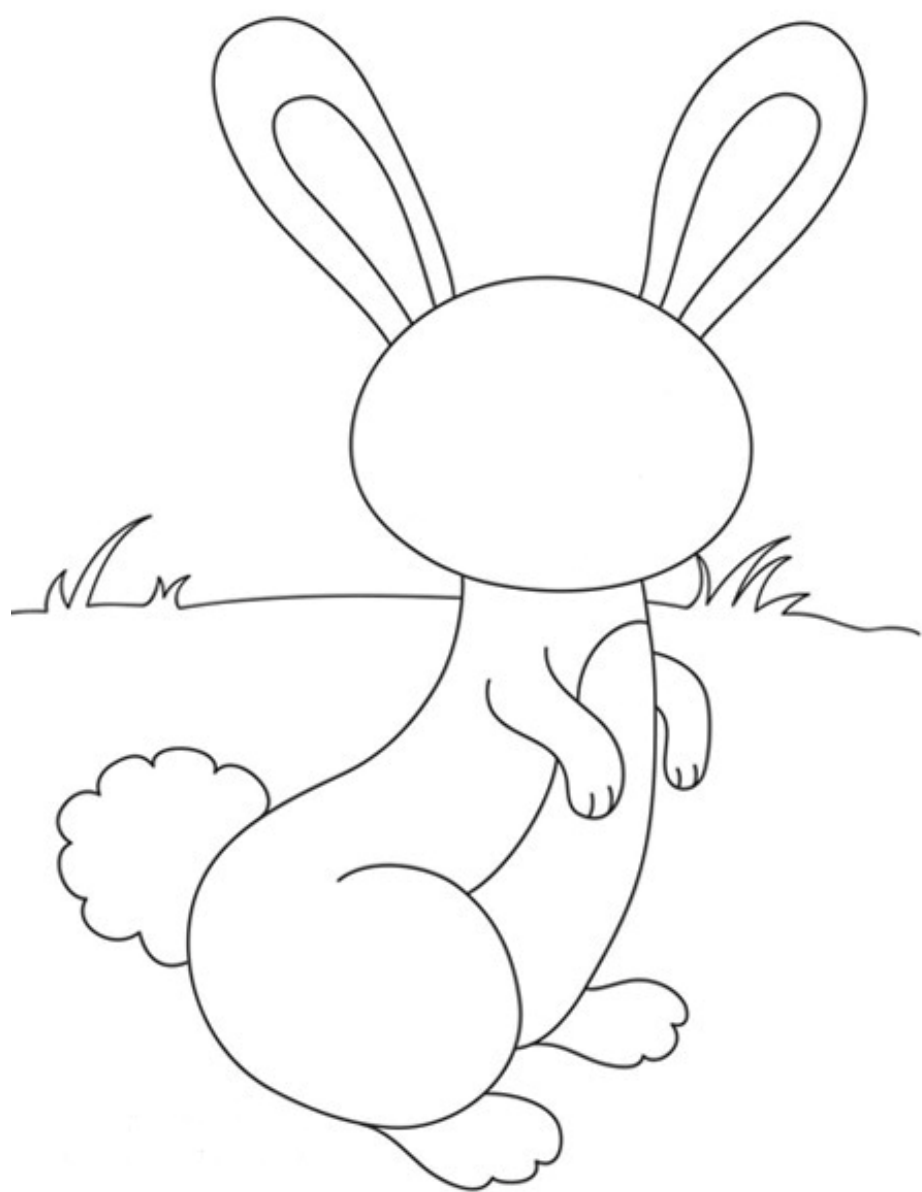
.2

(3)



(5) .3

(3) . .4



(5)

. 5

(21) : _____
 () : _____

(3) : .1

(3) : .2

: .3
 (3)

(3) :

.4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(3) :

.5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(3) :

.6

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(3) :

. 7

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(10) _____ :

_____ . /

(5) " " .1

(5) " : " .2

()

[illegible]

.2 = 1 =

.

:

()

..... :

/

.

.

/

:

.

-

.

-

.

-

.

...

"

" .
.

.

.

" .
.

"

.

.

.

"

"

.

(50)

:

.

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

. 10

(30) :

.....:

.

1 .

2 .

3 .

4 .

5 .

6 .

7 .

8 .

9 .

10 .

(20)

:

. /

" .1

" .2

" .3

" : ".4

()

..... :

/

.

.

/

:

.

-

.

-

.

-

.

-

()

_____	_____	_____ _____	_____	
_____	_____	_____		1
_____	_____	_____		3
_____ _____	_____	_____		2
_____	_____ _____	_____		3
_____	_____	_____		4
_____	_____	_____		5
(_____)	_____ _____	_____		6
_____	_____ _____	_____		7
_____	_____ _____	_____		8

()

المبجحت : الرياضيات
عدد الحصص : 20
المستوى : الرابع الاساسي
الصف / المستوى : الرابع الاساسي
عنوان الوحدة : الاحداث ضمن 9 منازل
الفترة الزمنية : من 2011/9/4 إلى 2011/9/17
خطة دراسية
الفصل الدراسي : الاول
الصفحات : 17

التأمل الذاتي حول الوحدة	أنشطة مرافقة	التميز		استراتيجيات التدريس	المصادر والتهيئات (مصادر التعلم)	التنقيحات
		الأدوات	الاستراتيجيات			
عن : التميز بالرضا	نشاط ص 12	الخطاطي	تمثيل الأعداد	استراتيجيات	الخطاطي ، الورقة والقلم ، قصصات ورقية ، ورق كرتون مقوى ، الكتاب المدرسي ،	* يقرأ العدد ضمن 9 منازل ويكتبه بالكلمات وبالخط المنظم * يقارن بين عددين أو أكثر ضمن 9 منازل ويرتبها * يجمع العدد
عن : التحديت	نشاط ص 19	الخطاطي	تمثيل ارجالي	استراتيجيات	الخطاطي ، الورقة والقلم ، قصصات ورقية ، ورق كرتون مقوى ، الكتاب المدرسي ،	* يقرأ العدد ضمن 9 منازل ويكتبه بالكلمات وبالخط المنظم * يقارن بين عددين أو أكثر ضمن 9 منازل ويرتبها * يجمع العدد
عن : مقرحات التحسين	نشاط ص 23	الخطاطي	تمثيل ارجالي	استراتيجيات	الخطاطي ، الورقة والقلم ، قصصات ورقية ، ورق كرتون مقوى ، الكتاب المدرسي ،	* يقرأ العدد ضمن 9 منازل ويكتبه بالكلمات وبالخط المنظم * يقارن بين عددين أو أكثر ضمن 9 منازل ويرتبها * يجمع العدد

إعداد :
معلومات عامة عن الطلبة
معظم الطلبة ينتمون إلى المستوى الاقتصادي واجتماعي نفسه تقريبا.

تحميل محتوى

المبحث : البرهان
عنوان الوحدة : الاعداد ضمن 9 منازل

الصف : الرابع الاساسي
لصفحات : 17 صفحة

المستلزمات	المهارات	البنوعيات / القواعد / النظريات	الرموز	المفاهيم والمصطلحات	النتائج التعليمية
التمارين الواردة في الدرس .	يقرا ويكتب الاعداد ضمن الامثلة والتمارين في	العدد الاكبر منزلا اكبر قيمة كل عدد اقل من الصفر يعطى إشارة سالبة	$A > B$ $A < B$ $A = B$	المليون ، المقدنة ، تصاندي ، تتالي ، الاعداد السالبة ، تحت الصفر	* يقرأ العدد ضمن 9 منازل ويكتبه بالكلمات وبالخط التحليلية يقرن بين عددين أو أكثر ضمن 9 منازل ويسرتهما يجمع رقم العدد الـ
الامثلة الواردة في الدرس	يقرا ويكتب الاعداد ضمن الامثلة والتمارين في	العدد الاكبر منزلا اكبر قيمة كل عدد اقل من الصفر يعطى إشارة سالبة	$A > B$ $A < B$ $A = B$	المليون ، المقدنة ، تصاندي ، تتالي ، الاعداد السالبة ، تحت الصفر	* يقرأ العدد ضمن 9 منازل ويكتبه بالكلمات وبالخط التحليلية يقرن بين عددين أو أكثر ضمن 9 منازل ويسرتهما يجمع رقم العدد الـ
الامثلة الواردة في الدرس	يقرا ويكتب الاعداد ضمن الامثلة والتمارين في	العدد الاكبر منزلا اكبر قيمة كل عدد اقل من الصفر يعطى إشارة سالبة	$A > B$ $A < B$ $A = B$	المليون ، المقدنة ، تصاندي ، تتالي ، الاعداد السالبة ، تحت الصفر	* يقرأ العدد ضمن 9 منازل ويكتبه بالكلمات وبالخط التحليلية يقرن بين عددين أو أكثر ضمن 9 منازل ويسرتهما يجمع رقم العدد الـ
الامثلة الواردة في الدرس	يقرا ويكتب الاعداد ضمن الامثلة والتمارين في	العدد الاكبر منزلا اكبر قيمة كل عدد اقل من الصفر يعطى إشارة سالبة	$A > B$ $A < B$ $A = B$	المليون ، المقدنة ، تصاندي ، تتالي ، الاعداد السالبة ، تحت الصفر	* يقرأ العدد ضمن 9 منازل ويكتبه بالكلمات وبالخط التحليلية يقرن بين عددين أو أكثر ضمن 9 منازل ويسرتهما يجمع رقم العدد الـ

المليون

أولاً

مراجعة سريعة

أقرأ الأعداد الآتية ٤٥١٢، ٢٠٠٠٤
أكتب العدد الآتي بالأرقام: خمسة
وثلاثون ألفاً وستمئة وأربعة وسبعون.



١ في عام ١٩٨٩م، بلغ عدد
سكان محافظة إربد ٧٥٣٤١٢
نسمة.

يتكوّن العدد ٧٥٣٤١٢ من ست
منازل، والرقم ٧ يقع في منزلة
مئات الألوف، وقيمته ٧٠٠٠٠٠
لقراءة العدد ٧٥٣٤١٢ أجزئي
أرقام العدد من اليمين إلى
اليسار، كل ثلاثة أرقام معاً، كما
هو مبين في الجدول أدناه:

الألوف			المنازل		
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات
٧	٥	٣	٤	١	٢
العدد			العدد		

ويسمى هذا الجدول لوحة المنازل
أكتب العدد بالكلمات على النحو: سبعمئة وثلاثة وخمسين ألفاً وأربعمئة واثنى عشر.

مِثَالٌ

اقْرَأِ الْعَدَدَ ١٣٤١٢٥٩٨٣ :

الحلُّ أمثلُ العددَ في جدولِ المنازلِ أدناه:

الملايين			الألوف					
أحَادُ عَشْرَاتُ مِثَاتُ			أحَادُ عَشْرَاتُ مِثَاتُ			أحَادُ عَشْرَاتُ مِثَاتُ		
١	٣	٤	١	٢	٥	٩	٨	٣

أمثلُ العددَ بالطريقةِ التحليليةِ عَلَى النِّحْوِ الآتِي :

$$+ ٤٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٩٠٠ + ٨٠ + ٣$$

$$١٠٠٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠٠$$

وَأَقْرَأْهُ : ١٣٤ مِليوناً و ١٢٥ ألفاً و ٩٨٣

وَيُكْتَبُ بِالْكَلِمَاتِ : مِئَةٌ وَأَرْبَعَةٌ وَثَلَاثُونَ مِليوناً وَمِئَةٌ وَخَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ
ألفاً وَتِسْعِمِئَةً وَثَلَاثَةً وَثَمَانُونَ.

اِخْتِشِفِ الْخَطَأَ :

$$٨٠٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ٣٠٠ + ٧٠ + ٧ = ٨٠٤٥٦٣٧٧$$

٢ في عام ١٩٩٢م، قُدِّرَ عَدَدُ سُكَّانِ الْأُرْدُنِّ بِأَرْبَعَةِ مِلايينَ وَمِئَةٍ وَخَمْسَةِ وَعِشْرِينَ
ألفاً.

الملايين			الألوف					
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات
٤			١	٢	٥	٠	٠	٠

وَنَكْتُبُهُ عَلَى الصُّورَةِ ٤١٢٥٠٠٠، وَيَتَكَوَّنُ هَذَا الْعَدَدُ مِنْ سَبْعِ مَنَازِلَ، وَالرَّقْمُ ٤ يَقَعُ فِي مَنَزِلَةِ أَحَادِ الْمِلايِينِ، وَقِيَمَتُهُ ٤٠٠٠٠٠٠، وَيُقْرَأُ أَرْبَعَةَ مِلايِينِ.

لِتَسْهِيلِ قِرَاءَةِ مِثْلِ هَذَا الْعَدَدِ نُجَزِّئُ أَرْقَامَهُ مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ، كُلُّ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ مَعًا، كَمَا هُوَ مُبَيَّنُّ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ أَعْلَاهُ. وَيُقْرَأُ الْعَدَدُ أَعْلَاهُ مِنَ الْيَسَارِ إِلَى الْيَمِينِ كَمَا يَلِي:

أَرْبَعَةَ مِلايِينِ وَمِئَةً وَخَمْسَةَ وَعِشْرِينَ أَلْفًا.

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٤١٢٥٠٠٠ بِالطَّرِيقَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ كَمَا يَلِي:

$$٤٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٠ + ٠ + ٠ = ٤١٢٥٠٠٠$$

تَدْرِيبٌ (١)

(١) اقْرَأْ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ:

(أ) ١٩٧٦٥٢١ (ب) ١٢٤٣٠٥٩٣ (ج) ٧٠٠٠٠٠٠

(٢) مَا الْقِيَمَةُ الْمَنَزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٥ فِي الْعَدَدِ ٥١٨٢٣١٢

تَدْرِيبٌ (٢)

اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ بِالْأَرْقَامِ:

(١) ٦ مِليُونٍ وَ ٧٣

(٢) ١ مِليُونٍ وَ ٥١٣ أَلْفًا وَ ٤٢٨

تَدْرِيبٌ (٣)

مَثَلِ الْعَدَدِ ٧٤٥١٢٩٠٨٧ بِالطَّرِيقَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ

تَنْبِيْه

الْمَنَازِلُ وَالْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ تُسَاعِدُكَ
-عَزِيزِي الطَّالِبُ- فِي كِتَابَةِ
الْأَعْدَادِ الْكَبِيرَةِ وَقِرَاءَتِهَا.

فَكَّرْ

يَتَكَوَّنُ الْمِليُونُ مِنْ ١٠٠٠ أَلْفٍ. مِنْ كَمْ مِئَةٍ
يَتَكَوَّنُ الْمِليُونُ؟

تَمَارِينُ وَمَسَائِلُ

- (١) مَا الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٩ فِي كُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ :
(أ) ٩١٣٠٠٠٠٠ (ب) ٤٩٧٢٥٠٤ (ج) ٥٩٠٧١٠٧٣ (د) ٦٠٩٨٠٢١
- (٢) اكَتُبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ بِالْكَلِمَاتِ :
(أ) ٤٧٥١٢٠٠٩ (ب) ٣٠٠٢٠٥٩٦٥
- (٣) هَلِ الْعَدَدُ ٥٠٠٠ مِئَةٍ يُسَاوِي الْعَدَدَ ٥٠٠ أَلْفٍ؟ بَيِّنْ ذَلِكَ بِكِتَابَةِ الْعَدَدَيْنِ
بِالْأَرْقَامِ.
- (٤) فِي أَيِّ عَدَدٍ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ تَكُونُ الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٧ أَكْبَرُ؟
٧٤٣١١٢٠ ، ١٦٥٣٧٦٢ ، ١٧٥٦٢٤

نَشَاطٌ

أُجْرِيَ تَعْدَادُ لِسُكَّانِ الْمَمْلَكَةِ الْأُرْدُنِيَّةِ الْهَاشِمِيَّةِ عَامَ ٢٠٠٤، كَمْ بَلَغَ التَّعْدَادُ؟ اكَتُبْهُ
بِالطَّرِيقَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ؟
إِرْشَاد: يُوَجَّهُ الطَّلَبَةُ إِلَى بَيَانَاتِ دَائِرَةِ الْإِحْصَاءِ الْعَامَةِ.

ثانياً

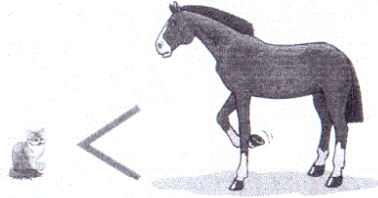
مُقارَنَةُ الأَعْدَادِ

مُراجَعَةُ سَريَّة

أَوَجِدِ القِيَمَةَ المَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقَمِ المَلَوْنِ باللَوْنِ
الأَحْمَرِ فِي كُلِّ مِنَ الأَعْدَادِ الآتِيَةِ:
٤٥١٢٠٣٣٩٨، ١٠٠٢٥٤٤٨٧، ٧٨٥٤٢٣٦١

فِي عَامِ ٢٠٠٠ كَانَ عَدَدُ سُكَّانِ الأُرْدُنِّ
٥١٢١٠٦٧ نَسَمَةً، وَعَدَدُ سُكَّانِ العِرَاقِ
٢٣٠٧٣٥٧٢ نَسَمَةً، فَأَيُّ الدَّوْلَتَيْنِ عَدَدُ
سُكَّانِهَا أَكْبَرُ؟

لِتَسْهِيلِ مُقَارَنَةِ الأَعْدَادِ يُمَكِّنُ تَمَثِيلُهَا
فِي لَوْحَةِ المَنَازِلِ.



الملايين	الألوف	الدولة
أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ	أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ	أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ
٥	١ ٢ ١	٠ ٦ ٧
٢ ٣	٠ ٧ ٣	٥ ٧ ٢
		الأردن
		العراق

تَذَكَّرْ

< تَعْنِي (أَكْبَرُ مِنْ)
> تَعْنِي (أَصْغَرُ مِنْ)
= تَعْنِي (يُسَاوِي)

العَدَدُ الَّذِي مَنَازِلُهُ أَكْثَرُ هُوَ أَكْبَرُ العَدَدَيْنِ، وَعَلَيْهِ فَإِنَّ
٢٣٠٧٣٥٧٢ أَكْبَرُ مِنْ ٥١٢١٠٦٧
وَنُعَبِّرُ عَنْ ذَلِكَ بِالرَّمُوزِ عَلَى النِّحْوِ الآتِي:
٢٣٠٧٣٥٧٢ < ٥١٢١٠٦٧
وَعَلَيْهِ، فَإِنَّ عَدَدَ سُكَّانِ العِرَاقِ أَكْبَرُ مِنْ عَدَدِ سُكَّانِ الأُرْدُنِّ.

مَثَالٌ

قَارِنْ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٨٥٦٧٥٠٢٣٠ ، ٨٥٧٣٦٠٧٤٠
الْحَلُّ أُمَثِّلُ الْعَدَدَيْنِ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ كَمَا يَلِي:

الملايين			الألوف		
أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ	أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ	أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ	أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ	أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ	أَحَادُ عَشْرَاتِ مِائَاتٍ
٨	٥	٦	٧	٥	٠
٨	٥	٧	٣	٦	٠

وَعَلَيْهِ، فَإِنَّ $٨٥٧٣٦٠٧٤٠ > ٨٥٦٧٥٠٢٣٠$

لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ فِي عَدَدِ الْمَنَازِلِ، أَقُومُ بِمَا يَلِي:
أَبْحَثُ عَنْ رَقْمَيْنِ غَيْرِ مُتَسَاوِيَيْنِ فِي الْمَنَزِلَةِ نَفْسِهَا بَدْءاً مِنَ الْيَسَارِ وَأَقَارِنْ بَيْنَهُمَا، فَالْرَّقْمُ
الْأَكْبَرُ هُوَ أَحَدُ أَرْقَامِ الْعَدَدِ الْأَكْبَرِ.

تَدْرِيبٌ (١)

يُبَيِّنُ الْجَدُّولُ رَقْمَ (١) عَدَدِ الْأَشْخَاصِ
الَّذِينَ يَتَكَلَّمُونَ لُغَاتٍ مُخْتَلِفَةً فِي
الْوِلَايَاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيكِيَّةِ.

(١) أَيُّ اللُّغَاتِ الْمُعْطَاةِ يَتَكَلَّمُ بِهَا أَكْبَرُ
عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ.

(٢) أَيُّ اللُّغَاتِ الْمُعْطَاةِ يَتَكَلَّمُ بِهَا أَقَلُّ
عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ.

الجدول (١)

اللغة	عدد الأشخاص الذين يتكلمون بها
عربية	١٧٥٦٤٩٠
فرنسية	١٧٠٢٠٠٠
يونانية	١٤٤٠٠٠
إسبانية	١٧٤٥٠٠٠٠

تَدْرِيبٌ (٢)

كُتِبَ الرَّمْزُ الْمُنَاسِبَ < أَوْ > دَاخِلَ ☐ لِكُلِّ مَا يَأْتِي:

(١) $٨٥٨٩٧٦٦٢٤ < \square ٩٨٩٩١٨٤٥$ (٢) $٢٨٣١٨٠٠٠ < \square ٢٠٠٣١٨٠٠٠$

(٣) $١٠٩٨١٨٤١٥ < \square ١١٠٨١٨٤١٥$ (٤) $٧٦٧٤٢٣٥ < \square ٧٨٩٥٦٣$

تَمَارِينُ وَمَسَائِلُ

(١) ضَعْ إِشَارَةَ (✓) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ، وَإِشَارَةَ (X) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الْخَطَأِ:

أ ($٨٨١٣٤٩٩١ > ٨١٣٥٠٠١٥$) ب ($٧١٢٨١٣٥١٠ < ٩٩٨٥٧٥٦٣$)

ج ($٤٥٥٥٧٢٠٠٠ < ٤٤٥٥٧٢٠٠٠$) د ($٢٠٧٣٥٠٦٨ > ٢٠٧٤٠١١٥٢$)

(٢) اسْتَخْدِمِ الْأَرْقَامَ ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩ فِي الْإِجَابَةِ عَمَّا يَلِي:

أ (اَكْتُبْ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ سَبْعِ مَنَازِلَ بِاسْتِخْدَامِ الْأَرْقَامِ الزَّوْجِيَّةِ.

ب (اَكْتُبْ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ ثَمَانِ مَنَازِلَ بِاسْتِخْدَامِ الْأَرْقَامِ الْفَرْدِيَّةِ.

(ملاحظة: يُسَمَّحُ بِتَكَرُّارِ الرَّقْمِ فِي أَكْثَرِ مِنْ مَنَزِلَةٍ)

ج (قَارِنْ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ الْمَكُونَيْنِ فِي (أ) وَ(ب).

تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ

ثالثاً

مُراجَعَةُ سَرِيعَةً

ضَعْ إِشَارَةَ < أَوْ > فِي ☐ لِتُصِحَّ العِبْرَةُ
صَحِيحَةً:

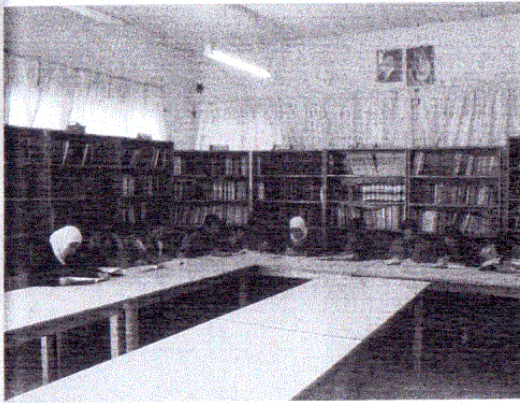
٧٥٤١٢٣٩ ☐ ٦٥٣٤٢١٢٨

٨٧٤١٩٩٥٤٩ ☐ ٨٧٤٢٠٠٥١٣

في عام ٢٠٠١ بَلَغَ عَدَدُ الكُتُبِ المَتَوَافِرَةِ
في مَدَارِسِ ثَلاثِ مُدِيرِيَّاتٍ لِلتَّربِيَةِ
والتَّعْلِيمِ حَسَبَ الجَدُولِ (٢) الآتِي:

الجَدُولُ (٢)

عَدَدُ الكُتُبِ	المُدِيرِيَّةُ
١٨٩١٥٧١١	الأولى
٨٨٧٣٥١٠	الثَّانِيَّةُ
٩٨١٣٥١٩	الثَّالِثَةُ



★ أَيُّ المُدِيرِيَّاتِ المَذْكُورَةِ أعْلَاهُ تَمْتَلِكُ مَدَارِسُهَا العَدَدَ الأَكْبَرَ مِنَ الكُتُبِ؟

★ أَيُّ المُدِيرِيَّاتِ المَذْكُورَةِ أعْلَاهُ تَمْتَلِكُ مَدَارِسُهَا العَدَدَ الأصْغَرَ مِنَ الكُتُبِ؟

اسْتَخْدِمْ لَوْحَةَ المَنَازِلِ لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الأَعْدَادِ عَلَى النُّحُوِّ الآتِي:

الملايين			الألوف						المديرية
آحاد			عشرات			مئات			الأولى
	١	٨	٩	١	٥	٧	١	١	الثانية
		٨	٨	٧	٣	٥	١	٠	الثالثة
		٩	٨	١	٣	٥	١	٩	

ألاحظ أن العدد ١٨٩١٥٧١١ هو الأكبر، لأن له عدداً أكثر من المنازل.
في العددين ٨٨٧٣٥١٠، ٩٨١٣٥١٩ ألاحظ أن $٨ < ٩$ (في منزلة آحاد الملايين).

وعليه فإن $٨٨٧٣٥١٠ < ٩٨١٣٥١٩$

أي أن: $٨٨٧٣٥١٠ < ٩٨١٣٥١٩ < ١٨٩١٥٧١١$

إذن، تمتلك مدارس المديرية الأولى العدد الأكبر من الكتب وهو ١٨٩١٥٧١١،

وتمتلك مدارس المديرية الثانية العدد الأصغر من الكتب وهو ٨٨٧٣٥١٠

فيكون الترتيب التصاعدي لأعداد الكتب: ٨٨٧٣٥١٠، ٩٨١٣٥١٩، ١٨٩١٥٧١١،

ويكون الترتيب التنازلي لأعداد الكتب: ١٨٩١٥٧١١، ٩٨١٣٥١٩، ٨٨٧٣٥١٠.

مثال

رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً:

١١٠٠٠٠٠٠٠، ٩٩٣٩٩٥١٠، ١٠١٨١٥٣٢٢

الحل أمثل الأعداد الثلاثة في لوحة المنازل على النحو الآتي:

الملايين			الألوف			آحادُ عَشْرَاتِ مِئَاتٍ		
١	٠	١	٨	١	٥	٣	٢	٢
	٩	٩	٣	٩	٩	٥	١	٠
١	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

أَلَا حِظُّ أَنَّ الْعَدَدَ ٩٩٣٩٩٥١٠ هُوَ الْعَدَدُ الْأَصْغَرُ لِأَنَّ عَدَدَ مَنْزِلِهِ

أَقْلُ، وَأَنَّ الْعَدَدَ $١١٠٠٠٠٠٠٠ < ١٠١٨١٥٣٢٢$

(لِأَنَّ $١ < ٠$ فِي مَنْزِلَةِ عَشْرَاتِ الْمِلْيُونِ)

وَعَلَيْهِ، فَإِنَّ التَّرْتِيبَ التَّصَاعُدِيَّ لِلْأَعْدَادِ هُوَ :

١١٠٠٠٠٠٠٠٠، ١٠١٨١٥٣٢٢، ٩٩٣٩٩٥١٠

تَمَارِينُ وَمَسَائِلُ

(١) اَمْلَأِ الْفَرَاغَ فِي الْجَدْوَلِ (٣) بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ :

الْجَدْوَلُ (٣)

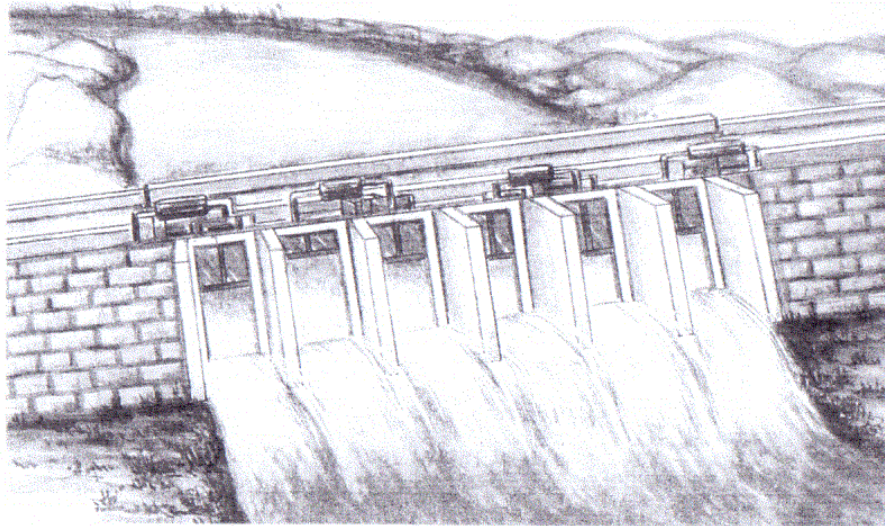
أَصْغَرُ الْأَعْدَادِ	أَكْبَرُ الْأَعْدَادِ	الْأَعْدَادُ	
		٧٧١٦٥٢٤٠ ، ٦٧٥٨٦٠٠٩ ٧٧١٦٢٤١٠١	أ
		١٠٩٢٨٠٧٢٥ ، ٩٢٨٠٢٩٩١ ٨٢٨٠٧٢١٥٢	ب
		٩٦٥٢٢١٨٧ ، ١٥٦٥٢٨١٢٨ ٩٧٩٩١١٨٨	ج

(٢) يَتَّسِعُ سَدُّ وادي العَرَبِ إلى ١٧٨٥٠٢٨٥ مِترًا مُكعَّبًا مِنَ المَاءِ، وَسَدُّ المَلِكِ طَلالٍ إلى ٧٢٥١٢٧٢٠ مِترًا مُكعَّبًا وَسَدُّ الوَحْدَةِ إلى ٤٨٥١٢٣٥٠ مِترًا مُكعَّبًا مِنَ المَاءِ، أَيُّ السُّدُودِ المَذْكُورَةِ أَعلاهُ تَتَّسِعُ لِأكْبَرِ كَمِيَّةٍ مِنَ المَاءِ وَأَيُّ مِنْهَا يَتَّسِعُ لِأَقَلِّ كَمِيَّةٍ مِنَ المَاءِ؟

(٣) عَدَدٌ يَقَعُ بَيْنَ ٤٩٩٠٠ و ٥٠٠٠٠ وَيَزِيدُ رَقْمَ عَشْرَاتِهِ عَنْ رَقْمِ أَحَادِهِ ٧، وَمَجْمُوعُ رَقْمِي الأَحَادِ والعَشْرَاتِ يُساوي ٩، فَمَا هُوَ هَذَا العَدَدُ؟

نشاط

ارْجِعْ إلى الأَطْلَسِ وَرَتِّبِ الدُّوَلِ الآتِيَّةَ حَسَبَ مَساحِطِهَا تَصاعُدِيًّا وَتَنازُلِيًّا: سُوْرِيَّةُ، العِراقُ، مِصرُ، السُّعُودِيَّةُ، لُبْنانُ، الجَزائِرُ، الأُرْدُنُّ.



الأعداد السالبة

رابعاً

يُبين الجدول رقم (٤) درجات الحرارة في سبعة أيام متتالية في شهر كانون أول في مدينة عجلون:

الجدول (٤)

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
درجة الحرارة	ثلاث درجات مئوية فوق الصفر	درجة مئوية تحت الصفر	واحدة تحت الصفر	درجات تحت الصفر	درجات تحت الصفر	درجات فوق الصفر	درجات فوق الصفر

ألاحظ من الجدول ما يلي:

- (١) وجود درجات حرارة فوق الصفر.
 - (٢) وجود درجات حرارة تساوي الصفر، وهي درجة تجمد الماء.
 - (٣) وجود درجات حرارة تحت الصفر.
- تسمى الأعداد تحت الصفر أعداداً سالبة، وهي أقل من الصفر.
- تسمى الأعداد فوق الصفر أعداداً موجبة، وهي أكبر من الصفر.

سؤال

في أي الأيام في الجدول رقم (٤) كانت درجات الحرارة أقل من الصفر؟

تُسْتَبَدَلُ الْعِبَارَةُ تَحْتَ الصُّفْرِ بِوَضْعِ إِشَارَةِ (-) أَمَامَ الْعَدَدِ وَتُقْرَأُ سَالِبٌ.

أَلَا حِظُّ الْجَدْوَلِ رَقْمَ (٥)، الَّذِي يُبَيِّنُ كِتَابَةَ بَعْضِ الْأَعْدَادِ السَّالِبَةِ وَقِرَاءَتَهَا.
الجدول (٥)

الدَّرَجَةُ	٣ تَحْتَ الصُّفْرِ	٥ تَحْتَ الصُّفْرِ	١٥ تَحْتَ الصُّفْرِ
كِتَابَةُ الْعَدَدِ	٣-	٥-	١٥-
قِرَاءَةُ الْعَدَدِ	سَالِب ٣	سَالِب ٥	سَالِب ١٥

تَدْرِيبٌ

أَعِدْ كِتَابَةَ الْجَدْوَلِ رَقْمَ (٤) بِالْأَعْدَادِ

مِثَالٌ

١

مُعْتَمِدًا عَلَى الْجَدْوَلِ رَقْمَ (٦)، الَّذِي يُمَثِّلُ بِنَايَةً مُكَوَّنَةً مِنْ عَشْرَةِ طَوَائِقَ، أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ :

(١) مَا الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ الطَّائِقَ الثَّلَاثَ فَوْقَ الْأَرْضِ؟

(٢) مَا الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ الطَّائِقَ

الثَّلَاثَ تَحْتَ الْأَرْضِ؟

(٣) مَا الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ الطَّائِقَ

الرَّابِعَ تَحْتَ الْأَرْضِ؟

(٤) مَا الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ الطَّائِقَ

الْأَرْضِيِّ؟



الجدول (٦)

الطابق الخامس فوق الأرض	
الطابق الرابع فوق الأرض	٤
الطابق الثالث فوق الأرض	
الطابق الثاني فوق الأرض	٢
الطابق الأول فوق الأرض	١
الطابق الأرضي	مِصْعَدٌ (٠)
الطابق الأول تحت الأرض	١-
الطابق الثاني تحت الأرض	٢-
الطابق الثالث تحت الأرض	
الطابق الرابع تحت الأرض	

الحل (١) ٣ (٢) ٣- (٣) ٤- (٤) صفر

فِكْرَةُ الْحَلِّ

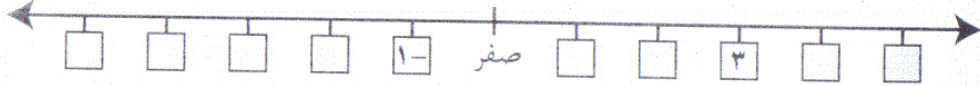
الطَوَائِقُ الْوَاقِعَةُ فَوْقَ الْأَرْضِ تُمَثَّلُ الْأَعْدَادُ الْمُوَاجِبَةُ.
الطَوَائِقُ الْوَاقِعَةُ تَحْتَ الْأَرْضِ تُمَثَّلُ الْأَعْدَادُ السَّالِبَةُ.
الطَائِقُ الْأَرْضِيّ يُمَثَّلُ الْعَدَدُ صِفْرًا.

تَمَارِينُ وَمَسَائِلُ

(١) امْلأ الفَرَاغَ فِي الجَدْوَلِ الآتِي :

الْعَدَدُ	دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ
	خَمْسُ دَرَجَاتٍ تَحْتَ الصُّفْرِ
٨-	
	عَشْرُ دَرَجَاتٍ تَحْتَ الصُّفْرِ

(٢) اسْتَخْدِمْ خَطَّ الأَعْدَادِ الآتِي، وَاكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي كُلِّ مِنَ الْمُرَبَّعَاتِ ☐
 الأَعْدَادُ الْمَوْجِبَةُ الأَعْدَادُ السَّالِبَةُ



نَشَاطٌ

تَابِعِ النُّشْرَةَ الْجَوِّيَّةَ مِنَ التَّلْفَازِ الْأُرْدُنِّيِّ أَوْ عَلَى الْإِنْتَرْنِتِ، وَاذْكُرْ أَسْمَاءَ ثَلَاثِ مُدُنٍ فِي الْعَالَمِ تَكُونُ دَرَجَاتُ الْحَرَارَةِ فِيهَا أَقَلَّ مِنَ الصُّفْرِ.

مُراجَعَة

(١) اقْرَأْ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ:

أ (٢٦٤٥٨٠١٣١) ب (٩١٠٣٠٠٧٧)

ج (١٠١١١٨٧٧٥) د (٩٩٩٩٩٩٩٩٩)

(٢) اَكْتُبْ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالْأَرْقَامِ:

أ (مِليونانِ وَخَمْسُمِئَةٍ وَعِشْرُونَ أَلْفًا .

ب (خَمْسَةُ مَلايينَ وَخَمْسَةُ أَلْفٍ وَمِئَتانِ وَوَاحِدٌ .

ج (١١٣ مِليوناً وَ ٣١١ أَلْفاً وَ ٧

(٢) اَكْتُبْ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالطَّرِيقَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

أ (٥٨٦٧٥٠٤٢٦) ب (٥٦٩٣٧٠٠٠١)

(٤) اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ بِالْكَلِمَاتِ:

أ (٢١٥١٩٣٠٢) ب (٧٠٠٠١٠٠٩٣)

(٥) ضَعِ الرَّمْزَ الْمُنَاسِبَ < ، > دَاخِلَ □ لِلْحُصُولِ عَلَى إِجَابَةٍ صَحِيحَةٍ:

أ (٧١٨١٣٠٣٦٠ □ ٧٥٩١٠٢١٠)

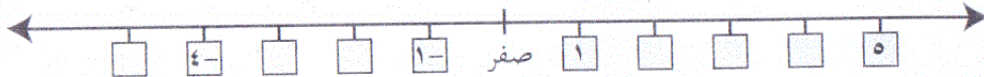
ب (٥٦٩١١٨٠٣١ □ ٥٦١٦٧٧١٢٨)

ج (٦٥١٠٣٢٠٠١ □ ٣٦٥١٠٢٧١١)

(٦) رَتِّبْ تَصَاعُديًّا:

٥٩٥٢٤٠١٢ ، ٥١٢١٥٣٧٣٤ ، ٥٧٨٠٤٩١٦

(٧) ضَعِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي كُلِّ مِنَ الْمُرَبَّعاتِ □ :



اِخْتِبَارُ ذَاتِي

السُّؤَالُ الْأَوَّلُ

ضَعْ دَائِرَةً حَوْلَ رَمَزِ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

(١) قِيَمَةُ الرَّقْمِ ٥ فِي الْعَدَدِ ٩٨٥٠٨١٢٢٢ هُوَ:

(أ) ٥٠٠٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠٠٠٠ (ج) ٥٠٠٠٠٠٠٠٠

(٢) أَحَدُ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ ٧٨٩٤٥٦١٢

(أ) ٧٨٩٥٩٦٧ (ب) ٧٨٣٨٧٧٦١ (ج) ٧٨٩٨١١١٢

(٣) $30000000 + 500000 + 90000 + 300 + 80 + 7 =$

(أ) ٣٥٩٣٨٧ (ب) ٧٨٣٩٥٠٣ (ج) ٣٠٥٩٠٣٨٧

(٤) يُكْتَبُ الْعَدَدُ سِتِّمِئَةِ مَلْيُونٍ وَأَرْبَعَةَ وَعِشْرُونَ أَلْفًا وَسِتَّةَ عَشَرَ بِالطَّرِيقَةِ الْآتِيَةِ:

(أ) ٦٠٠٠٢٤٠١٦ (ب) ٦٠٠٢٤٠١٦ (ج) ٦٠٠٠٢٤١٦

(٥) كَانَتْ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ فِي عَمَّانَ ٣ دَرَجَاتٍ نَهَارًا، انْخَفَضَتْ ٦ دَرَجَاتٍ لَيْلًا عَمَّا كَانَتْ

عَلَيْهِ نَهَارًا، فَالْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ لَيْلًا هُوَ:

(أ) ٩ (ب) -٣ (ج) صفر

السُّؤَالُ الثَّانِي

(١) اكْتُبِ الْعَدَدَ ٤٠٢٥٠٠٣٤٦ بِالْكَلِمَاتِ.

(٢) اكْتُبِ الْعَدَدَ ٥٠٦ مَلْيُونٍ وَخَمْسَةَ وَأَرْبَعِينَ أَلْفًا وَسِتِّمِئَةً وَخَمْسَةً وَثَلَاثِينَ بِالْأَرْقَامِ.

(٣) مَثِّلِ الْعَدَدَ ٤٥٢١٣٦٠٢١ بِالطَّرِيقَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ.

(٤) مَا قِيَمَةُ الرَّقْمِ ٧ فِي الْعَدَدِ ٤٧٨٥٤٢٠١٤؟

السؤال الثالث

رتب الأعداد الآتية تصاعدياً ثم تنازلياً:

٨٦٢٠٠٥١١٢ ، ٨٦٣٦١٢١٢ ، ٨٦١٩٩٨٨٨٦ ، ٨٦٤٥٢١١٣١

السؤال الرابع

اكتب الرمز المناسب < ، > داخل ☐ للحصول على عبارة صحيحة :

٧٣٢٠٠١١٨٨ ☐ ٧٦٥٤١١٢١ (١)

٨٦٢٤٢١٧٧٧ ☐ ٨٦٢٤٥٣٠٠٠ (٢)

السؤال الخامس

اكتب العدد المناسب في كل من المربعات ☐ :

